AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

DLP 16-4-74 738018

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE)- ~~SEINE-MARITIME~~

Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL
30 F

Bulletin n° 7 du 11 Avril 1974

LE TRAITEMENT DES MALADIES DES PARTIES AERIENNES DES CEREALES

Nous publions ci-dessous une note technique indiquant la position du Service de la Protection des Végétaux sur les traitements des maladies des parties aériennes des céréales. Ce texte a été réalisé par Monsieur CRESPY, Ingénieur chargé de l'expérimentation, rapporteur des essais "Maladies des Céréales", réalisés par notre Service.

-=-=-=-=-=-=-=-

"Depuis deux ans on trouve, dans le commerce, des produits autorisés pour lutter contre les maladies des parties aériennes des céréales, la plupart du temps, ces fongicides contiennent deux matières actives, conférant ainsi à ces spécialités un champ d'action plus étendu. Dans les situations compromises par les attaques parasitaires, l'effet est net et l'on évite des pertes de récolte, pour autant que les applications soient faites en temps voulu.

Toutefois, contrairement à ce que certains affirment, le nombre de cas d'interventions économiquement rentables, lorsque l'on fait deux applications de fongicides, n'est que de 3 sur dix (statistiques P.V. et I.T.C.F. sur plus de 350 essais).

C'est dire que la généralisation de ces traitements, quel que soit l'état sanitaire de la céréale, est à déconseiller absolument.

En dehors du fait que l'agriculteur sera le plus souvent perdant, nous pensons qu'une telle pratique, dont on ne connaît par les répercussions sur la faune et la flore environnantes, risque de faire apparaître, à brève échéance, de nouvelles maladies jusqu'ici ignorées ou des races de champignons résistantes aux fongicides actuels.

Alors, les quelques quintaux péniblement gagnés grâce aux traitements paraîtront bien dérisoires.

Un agriculteur désireux d'obtenir de bons résultats économiques a donc plus intérêt à soigner sa préparation de sol, sa fumure, son semis, à veiller à la bonne qualité de ses semences qu'il traitera avec une spécialité efficace, que de recourir aux fongicides en application sur les parties aériennes.

D'ailleurs, il faut bien se dire que ces produits n'augmentent pas le rendement. Dans les meilleurs cas, ils se contentent simplement d'en éviter la trop forte diminution.

Il s'agit donc de mesures de sauvegarde en cas de danger grave et non de technique agricole positive, capable d'amener de façon quasi-systématique, un supplément de récolte.

Note : L'évaluation des risques encourus par une culture étant assez difficile à faire par des personnes non averties, un système simple de repères pouvant guider l'agriculteur dans sa prise de décision sera prochainement publié. Il ne s'agira pas d'avertissements agricoles, les caractéristiques mêmes de la culture (hétérogénéité du matériel végétal, diversité des précédents, des dates de semis, des fumures ou des préparations de sol) ne le permettant pas. Toute tentative à cet égard, même au niveau d'une petite région, semble prématurée.

.../...

16

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

FONGICIDES UTILISABLES POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES CEREALES EN VEGETATION

Matières actives	Produits commerciaux		Composition	doses P.C/ha	Observations
ETHYRIMOL	MILSTEM	SOPRA	500 g/l M.A.	1,3 l/q 1,5 l/ha	Oïdium de l'orge de printemps et du blé de printemps en traitement des semences. Oïdium de l'orge de printemps.
	MILGO E	SOPRA	280 g/l M.A.	1 l/ha	Oïdium des céréales.
TRIDEMORPHE	CALIXINE	B.A.S.F.	750 g/l M.A.	0,7 50 l/ha	Oïdium des céréales effets secondaires sur rouilles
BENOMYL	BENLATE PEPRO	SEPPIC LA QUINOLEINE	50 % M.A.	0,6 Kg/ha	Piétin-verse, fusarioses, septorioses, Effets secondaires sur Oïdiums.
CARBENDAZIM	BAVISTINE	B.A.S.F. SANDOZ	50 % M.A.	0,6 Kg/ha	Piétin-verse, fusarioses, septorioses, Effets secondaires sur Oïdium.
BENOMYL + MANEBE	GREX	PEPRO	10 % de Bénomyl 64 % de Manèbe	3 Kg/ha	
BENOMYL + MANEBE	CEREBEL	SEPPIC	8,3 % de Bénomyl 66,7 % de Manèbe	3,5 Kg/ha	
BENOMYL + MANCOZEBE	EPIDOR	LA QUINOLEINE	10 % de Bénomyl 64 % de Mancozèbe	3 Kg/ha	Piétin-verse, fusarioses, septorioses, Oïdium et rouilles.
METHYLTHIOPHANATE + MANEBE	PELTAR	PROCIDA	25 % de Méthyl-thiophanate. 50 % de Manèbe	4 Kg/ha	

.../...

(suite)

CARBENDAZIM + MANEBE	BAVISTINE M B.A.S.F. SANDOZ	6 % de carbendazim 50 % de manèbe	5 Kg/ha	Piétin-verse, fusarioses, septorioses, oïdium et rouilles.
SOUFRE	MICROTHIOL SPECIAL. R.S.R	80 % M.A.	10 Kg/ha	Oïdium. Effets secondaires sur septorioses, fusarioses et rouilles.
SOUFRE + MANEBE	SILODOR R.S.R.	60 % + 15 %	14 Kg/ha	Oïdium et rouilles. Effets secondaires sur septorioses et fusarioses.
SOUFRE + MANEBE	DARYL M SEDAGRI	64 % + 16 %	12,5 Kg/ha	Oïdium et rouilles. Effets secondaires sur septorioses et fusarioses.
SOUFRE + MANEBE	TRIAL CIBA-GEIGY	46,5 % + 15,5 %	17 Kg/ha	Oïdium et rouilles. Effets secondaires sur septorioses et fusarioses.
SOUFRE + THIRAME	DARYL 96 SEDAGRI	64 % + 20 %	12,5 Kg/ha	Oïdium et rouilles. Effets secondaires sur septorioses et fusarioses.
DINOCAP + MANCOZEBE	MANCOKAR R. & H.	8,33 % + 53,3 % M.A.	3 Kg/ha	Oïdium et rouilles. Effets secondaires sur septorioses et fusarioses.

.../...

MAIS

Matière active	Dose de Mat.act. en Kg/ha	Spécialités commerciales	Observations
CHLORMEPHOS	3(taupin);5 ver blanc) en plein 0,5 en localisation	DOTAN (PEPRO) Microgranulés à 5 %	Efficace sur taupins,vers blancs et scutigérelles,ainsi que, sans doute(information à confirmer),sur mouche des semis et oscinies.
	0,5 en localis.	GOBAL C.S(0,25 %) (GESA) HEPTAX C.S. (0,6 %) (GESA)	4-15-0-200 Kg/ha en localis. 18-46-0-80 Kg/ha en localis. (supports engrais)
CHLORPYRIPHOS	3 (taupin);5 ver blanc)en plein 0,5 en localisation	DURSBAN (BASF) et(la QUINOLEINE)Microgranulés à 5 %	Efficace sur taupins,vers blancs et scutigérelles,ainsi que, sans doute (information à confirmer), sur oscinies.
	0,5 en localis.	DURSBAN (BASF) Microgranulés à 5 %	15-15-15-100 Kg/ha en localis. 11-52-0- 100 Kg/ha en localis. (supports engrais)
FONOFOS	4 en plein 0,35 en localisation	DYFONATE (PROCIDA) Microgranulés à 5 %	Efficace sur taupins,vers blancs et scrutigérelles,ainsi que, sans doute (information à confirmer) sur mouches des semis.
	4 en plein	DYFONATE (PROCIDA) liquide	
	0,35 en localisation	GOBAX F(0,45 %) (GESA) HEPTAX F (0,45 %) (GESA)	18-46-0- 80 Kg/hl en localis. 18-46-0- 80 Kg/ha en localis. (supports engrais)
DIAZINON	10 en plein 1 à 2 en localisat.	BASUDINE (CIBA-GEIGY) CHIMAC DIAZO (CHIMAC) Microgranulés à 10 % liquides	Efficacité irrégulière
PARATHION	5 en plein 0,5 à 0,8 en localis.	Divers granulés et microgranulés à 5 %	Efficace sur taupins,vers blancs et scutigérelles,ainsi que,sans doute,(information à confirmer)sur mouches des semis.
	10 en plein	Poudres mouillables et liquides	Sans intérêt, sauf cas particuliers tels que taches localisées de scutigérelles.
PHOXIME	5 en plein 0,6 en localisat.	VOLATON (BAYER) AGRIDINE (SEDAGRI)	Efficace sur taupins et vers blancs; faible sur scutigérel.
	0,6 en localisat.	SATOXIM 75 (0,75 %)(SATEC) SATOXIM (1,25 %) (SATEC) GOBAL P.M.(0,30 %) (GESA) GOBAX P.M (0,75 %) (GESA) HEPTAX P.M.(0,75 %)(GESA)	80 Kg/ha en localisation 50 Kg/ha en localisation 4-15-0 -200 Kg/ha en localis. 18-46-0 80 Kg/ha en localis. 13-52-0 80 Kg/ha en localis. (supports engrais)
TRICHLORONATE	5 en plein 0,8 à 1 en localis.	PHYTOSOL (BAYER) granulés à 2,5 % -microgranulés à 5 %	Efficace sur taupins,vers blancs et scutigérelles
	5 en plein	PHYTOSOL (BAYER)liquide	
LINDANE	1,5 en plein	Formulations diverses	En plein avec incorporation. Efficace seulement sur taupins et vers blancs.

L'Ingénieur d'Agronomie et les Ingénieurs Chargés des Avertissements Agricoles,

A. DROUHARD

G. CONCE - D. MORIN

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,Chef de la Circonscription Phytosanitaire "NORD-PICARDIE"

P. COUTURIER